

## PIR06

### Датчик движения инфракрасный 220В, 1200Вт, 12м, 180°

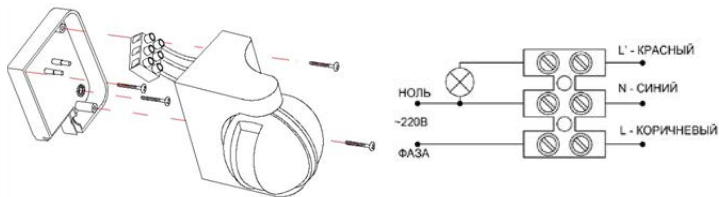
- PIR06A – пассивный инфракрасный датчик движения, совмещённый с датчиком света.
- Предназначен для управления лампами, светильниками, прожекторами и другими устройствами с напряжением питания 220В.
- Датчик продлевает срок службы ламп и снижает затраты на электроэнергию.
- Время выключения после прекращения движения настраивается в пределах от 10 секунд до 8 минут.
- Радиус действия фиксированный и составляет 12 метров.
- Угол обнаружения 180 градусов.
- Наличие встроенного датчика освещенности с изменяемой чувствительностью позволяет настроить датчик на автоматическое включение света в тёмное время суток.
- Использование принципа пассивного инфракрасного детектирования гарантирует отсутствие вредного высокочастотного излучения.
- Датчик рассчитан на использование внутри помещений.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Напряжение питания:** AC 220-240V
- **Частота питающей сети:** 50 Гц
- **Максимальная мощность нагрузки:** 1200 Вт (для ламп накаливания)  
300 Вт (для энергосберегающих ламп и других устройств)
- **Радиус действия:** 12 м
- **Угол обнаружения:** 180°
- **Чувствительность датчика освещенности:** 3-2000 Лк, регулируется
- **Время выключения:** 10 сек - 8 мин, регулируется
- **Высота установки:** 1,5-2,5 м
- **Детектируемая скорость движения:** 0,6-1,5 м/с
- **Потребляемая мощность:** 0,45 Вт во время работы,  
0,1 Вт в режиме ожидания
- **Рабочая температура:** -20...+40 °C
- **Размер:** 86x83 мм
- **Вес:** 190 г

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. Выключите электропитание.
2. Открутите винты и снимите заднюю крышку датчика.
3. Пропустите провода питания и нагрузки через отверстие в задней крышке датчика.
4. Закрепите заднюю крышку датчика на месте установки.
5. Подключите нагрузку к датчику движения.
6. Подключите датчик движения к сети переменного тока 220В.
7. Закрепите датчик движения на задней крышке, закрутив винты.
8. Включите питание и настройте датчик.

### **Внимание!**

*Перед подачей напряжения обязательно проверьте правильность всех подключений и убедитесь в отсутствии замыканий. Короткое замыкание в цепи нагрузки датчика может вывести его из строя.*

## НАСТРОЙКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. На корпусе устройства находится 2 регулятора, которыми можно устанавливать необходимые параметры работы датчика.

**TIME** – установка времени выключения нагрузки после прекращения движения в диапазоне от 10 секунд до 8 минут.

**LUX** – регулировка чувствительность датчика освещенности от 3 до 2000 Люкс.

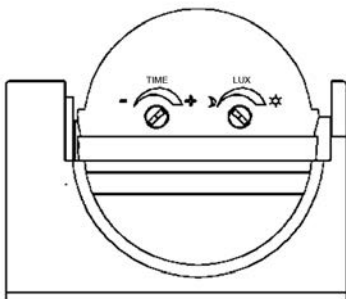
2. При первом включении проверьте работу датчика.

2.1. Установите регулятор LUX на максимум (по часовой стрелке). В этом положении датчик будет срабатывать не только в тёмное время суток, но и днем. Если яркий свет попадает на датчик (освещенность > 2000 Лк), протестируйте датчик в более тёмном месте.

2.2. Установите регулятор TIME на минимум (против часовой стрелки). В этом положении выключение нагрузки будет происходить через время от 5 до 30 секунд после прекращения движения.

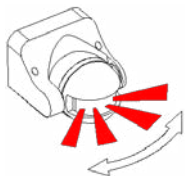
2.3. Включите оборудование. Через 30 секунд датчик должен войти в рабочий режим.

2.4. Проверьте срабатывание датчика на движение.

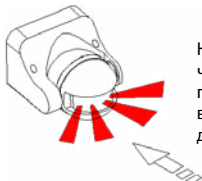


## Датчик движения PIR06 (угол 180°, IP44)

3. Убедившись в правильности работы датчика, установите требуемые параметры.
4. При эксплуатации датчика учитывайте, что особенностью работы всех пассивных инфракрасных (PIR) датчиков движения является зависимость чувствительности от направления движения в зоне детектирования.



Высокая чувствительность при движении поперек зоны детектирования



Низкая чувствительность при движении вдоль зоны детектирования

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

1. Подключенное к датчику устройство не работает.
  - 1.1. Проверьте правильность подключения устройства и исправность нагрузки. Если на подключенном к датчику устройстве есть выключатель, включите его.
  - 1.2. Убедитесь, что напряжение питания подано и соответствует норме.
  - 1.3. Проверьте установку органов регулировки. Протестируйте датчик (см. пункт 2 раздела «**Настройка и эксплуатация**».)
  - 1.4. Слишком яркий свет попадает на датчик освещенности. Протестируйте датчик в более темном месте.
2. Низкая чувствительность срабатывания.
  - 2.1. Убедитесь, что датчик не закрыт посторонними предметами, затрудняющими прохождение инфракрасных волн.
  - 2.2. Проверьте, что датчик установлен на рекомендуемой высоте.
  - 2.3. Убедитесь, что движение происходит в зоне детектирования датчика.
3. Датчик не отключает подключенное устройство.
  - 3.1. В зоне действия датчика постоянно присутствует движение.
  - 3.2. Установлено слишком большое время выключения.
4. Происходят ложные срабатывания датчика.
  - 4.1. В зоне действия датчика находятся предметы, создающие перепады температуры (обогреватели, кондиционеры).
  - 4.2. Свет, включаемый датчиком движения, засвечивает датчик освещенности. Измените расположение датчика, отрегулируйте чувствительность датчика света.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция датчика удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
2. Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
3. Соблюдайте требования техники безопасности.
4. Не осуществляйте монтаж и демонтаж оборудования при включенном электропитании.
5. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройства вблизи нагревательных приборов.

## *Описание и инструкция по эксплуатации*

6. Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ.
7. Если при включении оборудования система не заработала должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.